

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10 พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,330 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,980 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟถนนพลังงาน

แสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน 48 ชุด พร้อมอุปกรณ์ตามบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07010040

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 ตำบลโพนงาม อำเภอนongหนาน จังหวัดอุดรธานี

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย×F _N | ราคากลาง |
|--|---|-------|-----------|--------------|--------------|----------------|-----------------------------|---------------------|
| 1 | งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | 1.1 งานเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม | ตร.ม. | 16,310.00 | 1.78 | 29,031.80 | 1.3647 | 2.43 | 39,619.70 |
| | 1.2 ลูกกรงพร้อมเกลี่ยตักแต่ง | ลบ.ม. | 466.00 | 93.00 | 43,338.00 | 1.3647 | 126.92 | 59,143.37 |
| | 1.3 ทราयरองพื้น | ลบ.ม. | 699.00 | 420.49 | 293,922.51 | 1.3647 | 573.84 | 401,116.05 |
| | 1.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc.) | ลบ.ม. | 2,097.00 | 1,854.82 | 3,889,557.54 | 1.3647 | 2,531.27 | 5,308,079.17 |
| | 1.5 ตะแกรงเหล็ก wire mesh | ตร.ม. | 13,980.00 | 23.23 | 324,744.68 | 1.3647 | 31.70 | 443,179.06 |
| | 1.6 Expansion Joint | ม. | 276.00 | 108.38 | 29,912.88 | 1.3647 | 147.91 | 40,822.11 |
| | 1.7 Contraction Joint | ม. | 2,514.00 | 60.34 | 151,694.76 | 1.3647 | 82.35 | 207,017.84 |
| | 1.8 Longitudinal Joint | ม. | 2,330.00 | 55.04 | 128,243.20 | 1.3647 | 75.11 | 175,013.50 |
| | 1.9 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | ม. | 2,330.00 | 20.60 | 47,998.00 | 1.3647 | 28.11 | 65,502.87 |
| 2 | งานติดตั้งชุดโคมไฟถนน | | | | | | | |
| | 2.1 โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ | โคม | 48.00 | 43,000.00 | 2,064,000.00 | | | 2,064,000.00 |
| | ขนาด 50 วัตต์ รุ่น TL-MSL-50W ตามในบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 07010040 | | | | | | | |
| | 2.2 เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับ | ต้น | 48.00 | 15,500.00 | 744,000.00 | | | 744,000.00 |
| | ความสูงได้ สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า รุ่น CHE-SPS-602 แบบกึ่งเดี่ยว ตามในบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 01020010 | | | | | | | |
| | 2.3 ฐานรากเข็มเหล็ก (KEMREX) | ฐาน | 48.00 | 8,500.00 | 408,000.00 | | | 408,000.00 |
| | KEMREX FS รุ่น FS 76 ตามในบัญชีวิศวกรรมไทย รหัส 01010042 | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | | 9,955,493.67 |
| ตัวอักษร (-เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) | | | | | | | | 9,955,000.00 |

| | | |
|---|---|----------------------|
| ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง | = | 4,938,443.37 บาท |
| ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3647 |
| ราคาค่าก่อสร้าง/ตารางเมตร 9,955,000 / 13,980 | = | 712.09 บาท/ตารางเมตร |

ประมาณราคา

(นายธนภัทร ศรีพันดอน)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

(นายวิศรุต ชัยสว่าง)

ปลัด อบต.โพนงาม

ตรวจ

(นายแสวง แสนโคตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุนันท์ บุญใบ)

นายก อบต.โพนงาม



องค์การบริหารส่วนตำบลโพรงมะนัง
อ.หนองหาน จ.อุดรธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10
พร้อมติดตั้งคูโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์

แบบแสดง

ที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10
ต.โพรงาม อ.หนองหาน จ.อุดรธานี

เรียนนาย

นายธนภัทร ศรีพันธุ์คอน
(ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

တရား

นายแสง เสโนโคตร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

บทเอ็ดหาญ

นายวิฑูรย์ ชัยสว่าง
จัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

อนุมิต

นายสุวัจน์ บุญใบ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพรงาม)

แผนการตลาด



ที่ตั้งโครงการ

ทิศเหนือ

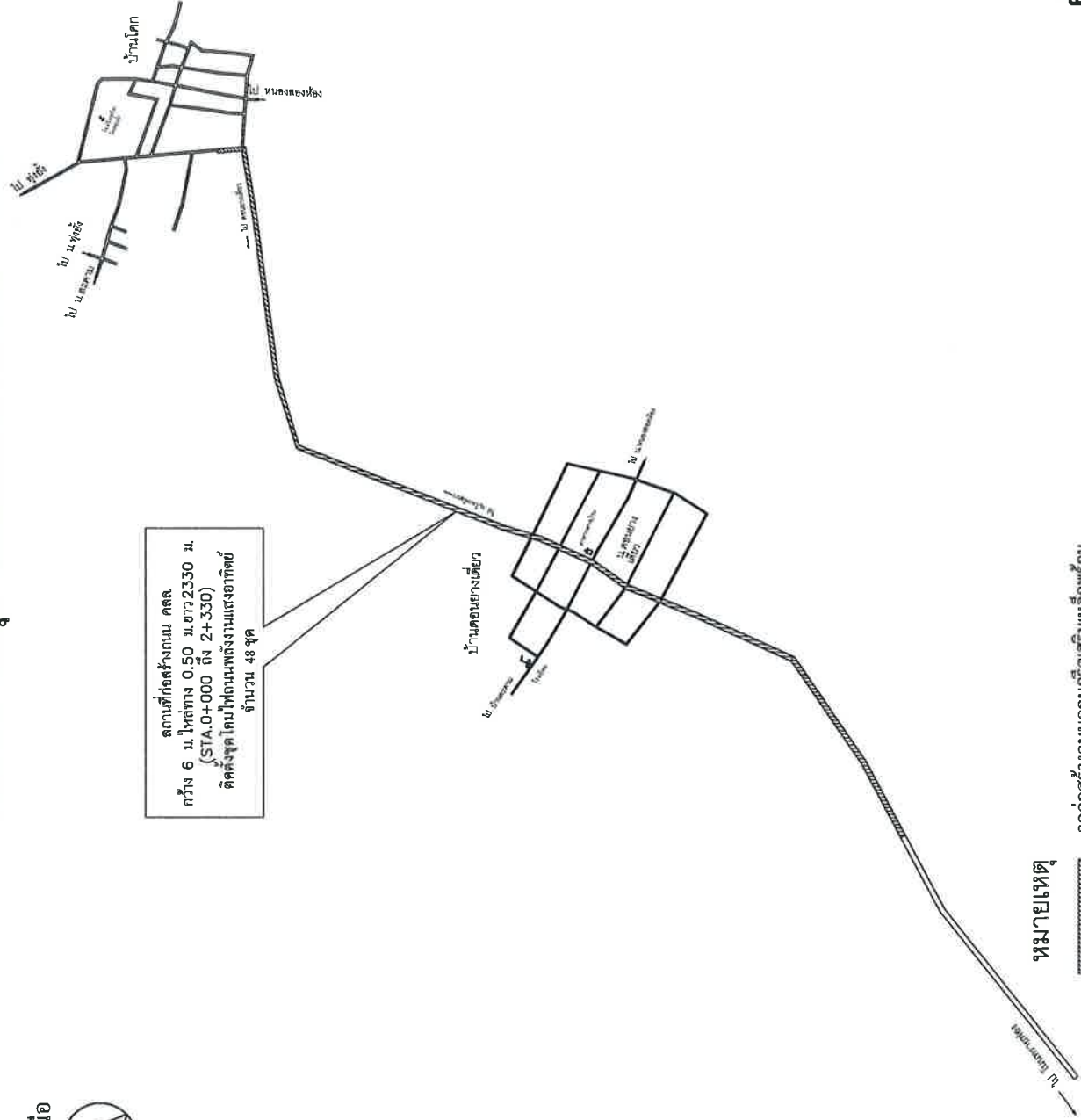



ที่ตั้งโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10

พร้อมติดตั้งชุดโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์

ทิศเหนือ



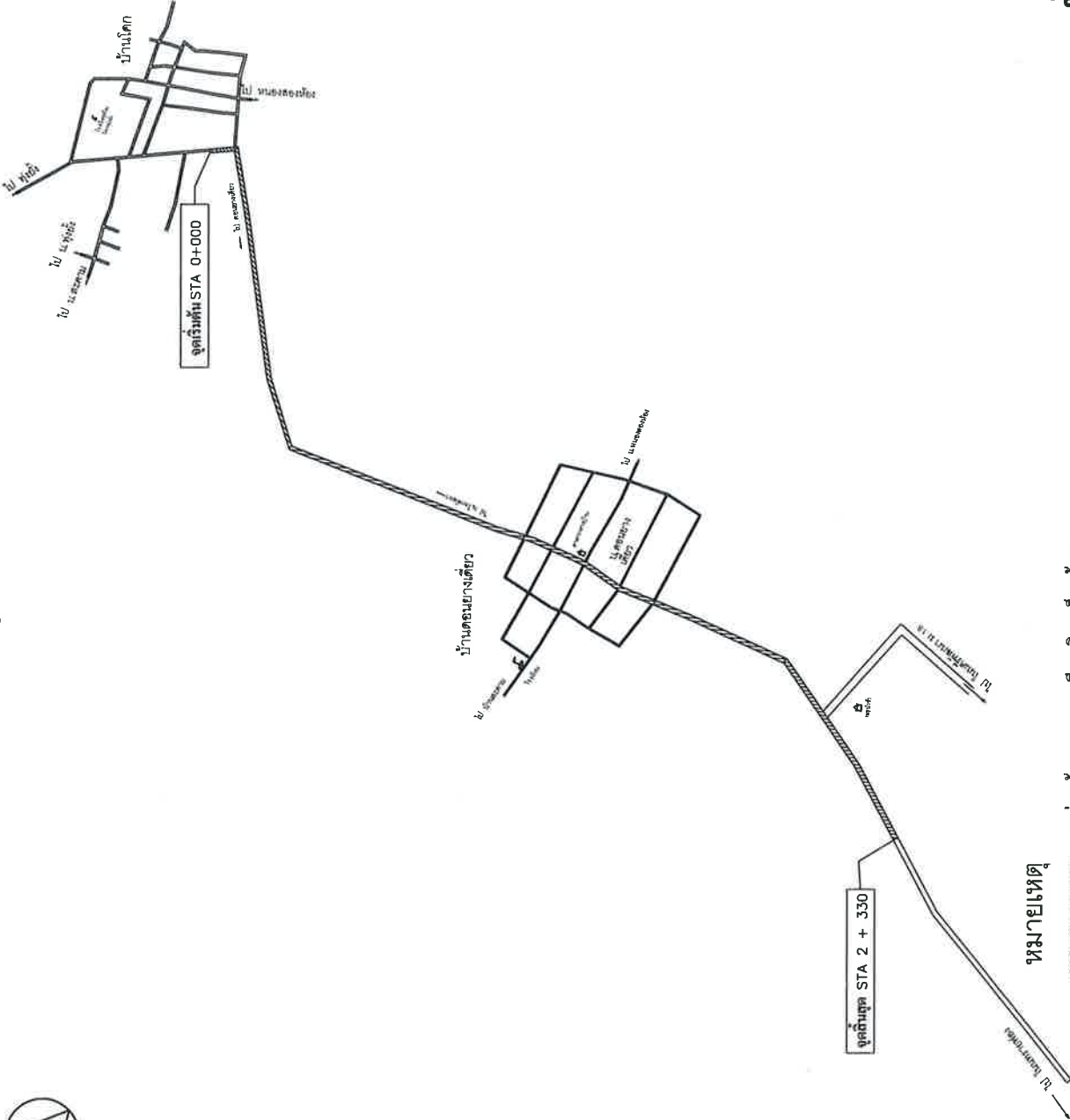
| | |
|--|--|
|  องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม อ.หนองหาน จ.อุดรธานี | |
| โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10 พร้อมติดตั้งชุดโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์ |
| แบบแสดง | แผนที่สังเขป |
| ที่ตั้งโครงการ | บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10 ต.โป่งงาม อ.หนองหาน จ.อุดรธานี |
| เขียนแบบ | นายธนภัทร ศรีพันดอน (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ) |
| ตรวจ | นายแสง แสนโคตร (ผู้อำนวยการกองช่าง) |
| เห็นชอบ | นายวิรุฒ ชัยสว่าง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม) |
| อนุมัติ | นายสุนันท์ บุญใบ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม) |
| | |

ผังบริเวณ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10


พร้อมติดตั้งชุดโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์

ทิศเหนือ



จุดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมติดตั้งชุด โคม ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์

ผังบริเวณ

| | |
|--|--|
|  องค์การบริหารส่วนตำบลโพรงน้ำ อ.หนองหาน จ.อุดรธานี | |
| โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10 พร้อมติดตั้งชุดโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์ |
| แบบแสดง | แผนที่สังเขป |
| ที่ตั้งโครงการ | บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10 ต.โพรงน้ำ อ.หนองหาน จ.อุดรธานี |
| เขียนแบบ | นายธนาทิว ศรีพันดอน (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ) |
| ตรวจ | นายแสง แสนโคตร (ผู้อำนวยการกองช่าง) |
| เห็นชอบ | นายวิจิตร ชัยสว่าง (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพรงน้ำ) |
| อนุมัติ | นายสุมนต์ บุญใบ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพรงน้ำ) |



องค์การบริหารส่วนตำบลโพรงาม
อำเภอหนองหาน จ.อุดรธานี

โครงการ
โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย

บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเตว หมู่ที่ 10

พร้อมติดตั้งชุดโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์

แบบแสดง

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แนว A - A

ที่ตั้งโครงการ

งานอดิภรณ์มา หน้ที่ 17 - ป้านดอญางเดี่ยว หน้ที่ 10

ต. โพนงาม อ.หนองหาน จ.อุดรธานี^๔

பெரியசாலை

นายธนภัทร ศรีพันธุ์อน

(ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

৬৫৫৭

นายแสง แสนโคตร

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

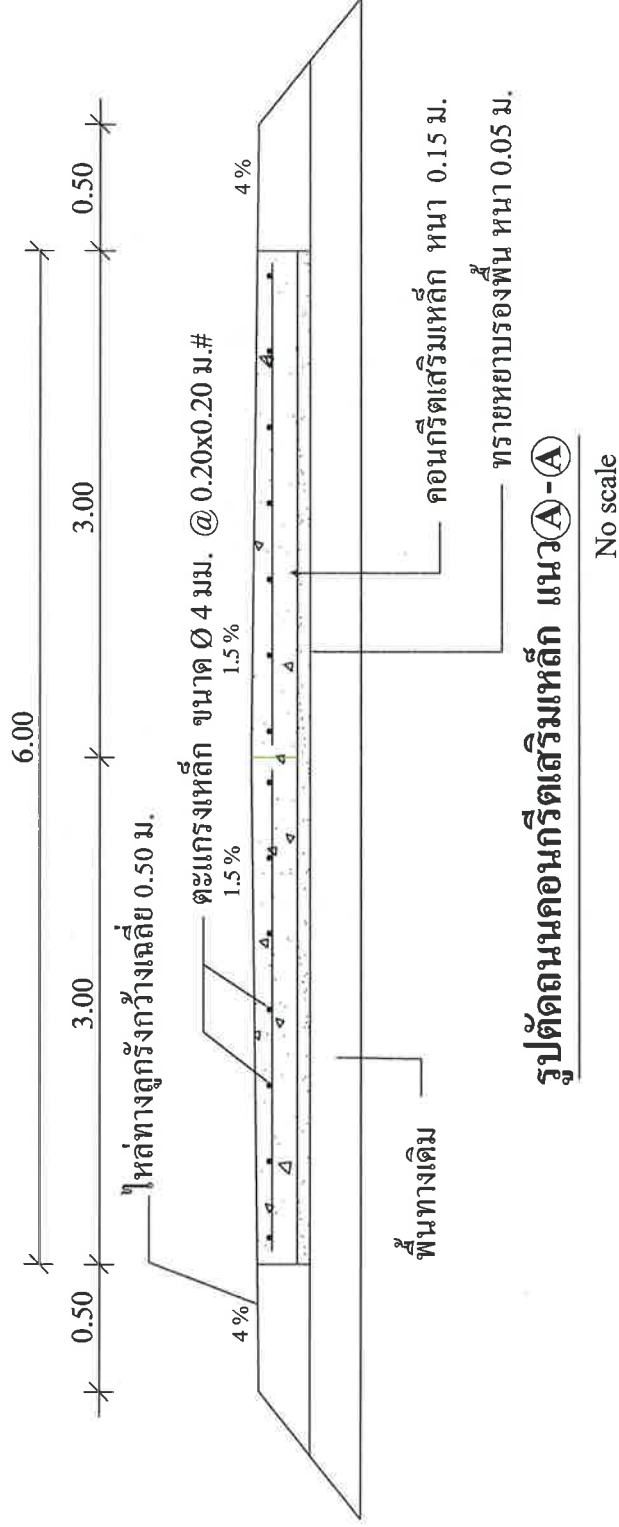
นายวิฑรุต ฐิตะสว่าง

(ปัติต้องดีดการบริหารส่วนตำบลโพนงว)

อนันต์

นายแพทย์

(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพรงาม)



ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

ปิ่นสุพรรณ

- ให้ใช้ปืนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ มอก.15 เป็นปืนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ หรือ

ประเภทที่ ๓ (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

12654

- ต้องเป็นรายน้ำจืด หรือทรายอบ ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด

หิน-ปรางค์

- ต้องแข็งแรง เน้นขั้วไม้ และสะอาด ขนาดใหญ่สุดต้องไม่เกิน 40 มม.

น้ำผสมจนกระทั่ง

- ให้นำประปา ในกรณีทาน้ำประปามาได้ ให้บริหารจัดการเป็นอันตราย

ต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

ก่อนการวัด

แรงยึดประลัยต่ำสุดของแผงคอนกรีตมาตรฐาน ชนิดกลบาศก์ (15x15x15 Cm.) 240 KSC.

หรือ ชนิดทรงกระบอก (Ø15x30 Cm.) 210 KSC

เหล็กเสริมคอนกรีต

- ตาม มอก. 20/2547

- ตะแกรงเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตาม มอก. ที่ 747 ขนาด $\varnothing 4$ มม. @ 0.25x0.25 ม. #

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่คิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด ให้เป็นผู้ลงบันทึกของผู้อบรมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการวิจัย
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยผู้ลงบันทึกของผู้อบรมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการวิจัย แต่ปริมาณ ระยะเวลาต้องเท่าเดิม
3. วัตถุประสงค์ให้หน่วยงานเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นข้ออื่น



องค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม
อ.หนองหาน จ.อุดรธานี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10
พร้อมติดตั้งจุดโคมถนนพลังงานแสงอาทิตย์

แบบแสดง

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบขยาย EXPANSION JOINT
แบบขยาย CONTRACTION JOINT
แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

ที่ตั้งโครงการ

บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 17 - บ้านดอนยางเดี่ยว หมู่ที่ 10

ศ. โพธาราม อ.หนองหาน จ.อุดรธานี

เขียนแบบ

Palm

นายธนภัทร ศรีพันดอน
(ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ)

ตรวจ

CV

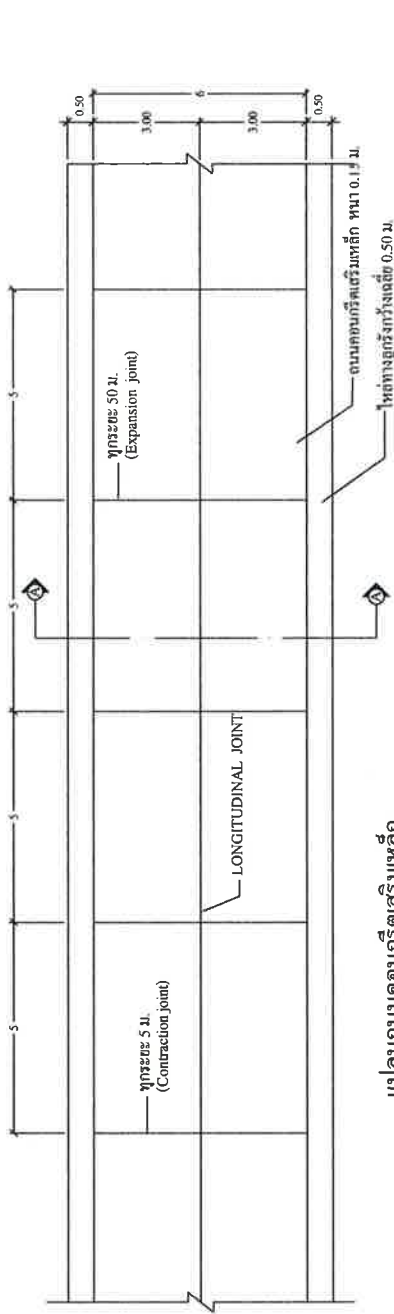
นายแสวง แสนโคตร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

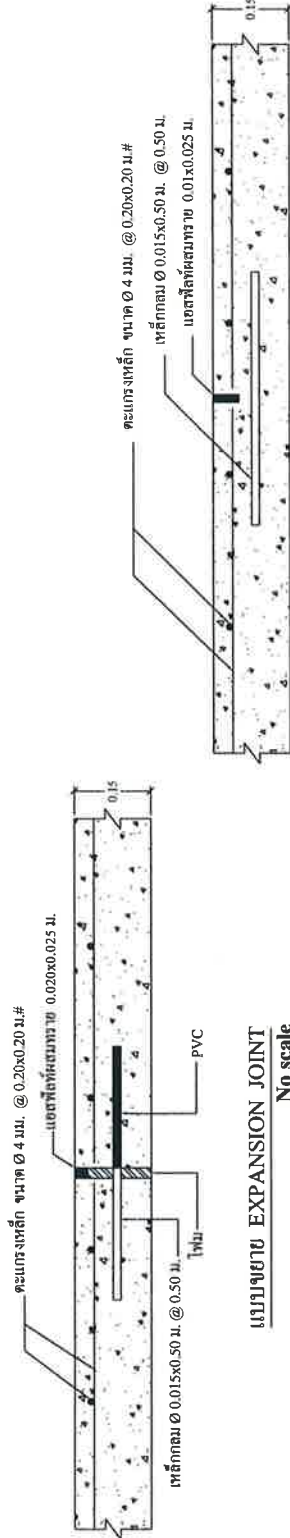
นายวิศุทธิ์ ขัยสว่าง
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม)

อนุมัติ

นายสุนันท์ บุญใบ
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธาราม)

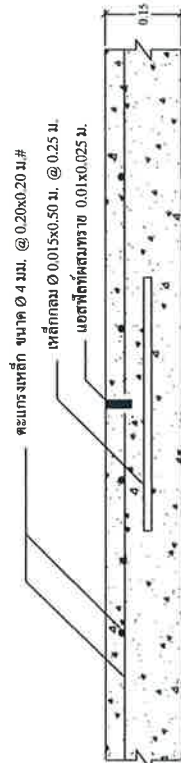


แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบขยาย EXPANSION JOINT

No scale



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

No scale

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT

No scale

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ ให้เป็นดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แต่ปริมาณ โดยรวมต้องเท่าเดิม
3. มิติต่างๆ ให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น